

GAMA		RANGE		
POTENCIA / POWER (VA)		CÓDIGOS / CODES		
ta 40°C	ta 25°C	SEC 12-24 V	SEC 24-48 V	SEC 115-230 V
25	40	680025010	680025011	680025012
40	63	680040010	680040011	680040012
63	100	680063010	680063011	680063012
100	130	680100010	680100011	680100012
160	200	680160010	680160011	680160012
200	250	680200010	680200011	680200012
250	320	680250010	680250011	680250012
320	400	680320010	680320011	680320012
400	500	680400010	680400011	680400012
500	630	680500010	680500011	680500012
630	800	680630010	680630011	680630012
800	1000	680800010	680800011	680800012
1000	1250	681000010	681000011	681000012

ta = temperatura ambiente máxima / *maximum ambient temperature*

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	TECHNICAL FEATURES
- SEC 12-24V: transformador de mando y de seguridad.  - SEC 24-48V y 115-230 V: transformador de mando y de separación de circuitos.  - Protección contra choques eléctricos: clase I - Tensión primaria asignada: 0-230-400-460±15 V - Tensión secundaria asignada: 12-24V, 24-48V ó 115-230V - Gama de potencias asignadas: 25 VA a 1000 VA - Clase térmica B (130°C) - Temperatura ambiente asignada (40°C) - Temperatura almacenaje: -40°C a 85°C - Temperatura funcionamiento -20°C a 70°C (por encima de 40°C es necesario aplicar coeficiente de reducción de potencia) - Frecuencia: 50/60 Hz - Índice de protección: IP20 - Rigidez dieléctrica entre primario y secundario: ≥ 4,5 kV - Rigidez dieléctrica entre devanados y masa: ≥ 2,5 kV.	- SEC 12-24V: control and safety transformer.  - SEC 24-48V and 115-230V: control and isolating transformer  - Class I protection against electric shock. - Rated primary voltage 0-230-400-460±15 V - Rated secondary voltage: 12-24V, 24-48V or 115-230V - Rated power range: 25 VA to 1000 VA - Thermal class B (130°C) - Rated ambient temperature (40°C) - Storage temperature: -40°C ... 85°C - Operating temperature: -20°C ... 70°C (For ambient temperature above 40°C it is necessary to apply a derating) - Frequency: 50/60 Hz - Protection index: IP20 - Dielectric strength between primary and secondary: ≥ 4,5 kV - Dielectric strength between windings and metallic parts: ≥ 2,5 kV

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL FEATURES

Valores típicos / *typical values*

POTENCIA ASIGNADA <i>RATED POWER</i>	POTENCIA INSTANTÁNEA ¹⁾ <i>INSTANTANEOUS POWER¹⁾</i>	CORRIENTE DE VACÍO (I ₀) <i>NO-LOAD CURRENT (I₀)</i>	PÉRDIDAS VACÍO (P _{FE}) <i>NO-LOAD LOSSES (P_{FE})</i>	PÉRDIDAS TOT. CARGA (P _{CU} + P _{FE}) <i>TOTAL LOSSES (P_{CU} + P_{FE})</i>	U _{cc}	RENDIMIENTO <i>EFFICIENCY</i>	REGULACIÓN VACÍO-CARGA <i>VOLTAGE DROP</i>
(VA) ta40°C	(VA)	(% I _n)	(W)	(W)	(%)	(%)	(%)
25	75	83,46	2,39	4,58	8,0	78,75	8,75
40	120	78,29	3,81	6,15	5,5	73,50	6,21
63	150	56,16	4,54	8,60	6,1	80,52	5,84
100	230	36,40	5,51	13,27	7,2	85,49	7,39
160	350	28,72	7,52	18,47	5,8	87,63	6,35
200	450	33,50	7,81	18,61	5,3	88,29	5,06
250	600	20,63	8,05	22,92	5,8	90,56	4,60
320	800	19,10	9,14	26,52	5,2	91,64	6,08
400	950	21,07	11,94	33,07	5,2	91,38	3,72
500	1275	19,54	14,57	34,48	4,0	92,95	3,35
630	1700	17,55	17,05	40,69	3,9	92,43	4,27
800	2100	16,55	23,53	51,10	3,5	92,95	3,89
1000	3300	15,08	28,76	58,76	3,1	93,88	2,21

1) Potencia máxima suministrada de forma temporal (o potencia de atracción) cuando $\cos \varphi = 0,5$ con una tensión secundaria de al menos $0,95 \cdot U_n$.

1) *Maximum output delivered at a power factor $\cos \varphi = 0,5$ for a short time and for a output voltage of at least $0,95 \cdot U_n$.*

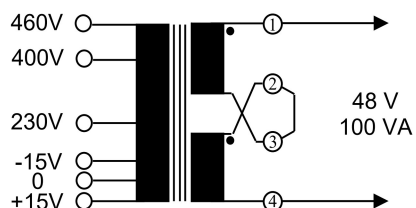


POSIBILIDADES DE CONEXIÓN

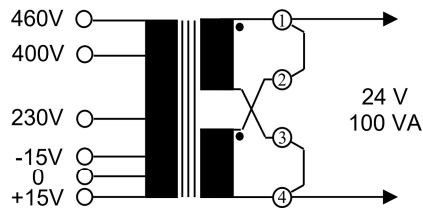
CONNECTION POSSIBILITIES

EJEMPLOS DE CONEXIÓN EN UN TRAF0 0-230-400-460//24-48 V 100 VA (610100011)
CONNECTION POSSIBILITIES IN A TRANSFORMER 0-230-400-460//24-48 V 100 VA (610100011)

CONEXIÓN SERIE
SERIAL CONNECTION



CONEXIÓN PARALELO
PARALLEL CONNECTION



CON TOMA MEDIA
WITH MIDDLE TAP

